

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-215769

(43)Date of publication of application : 02.08.2002

(51)Int.Cl.

G06F 17/60
B42D 15/10
G07G 1/12

(21)Application number : 2001-006378

(71)Applicant : MIYASHITA TORU
TAKAGI SHINICHI

(22)Date of filing : 15.01.2001

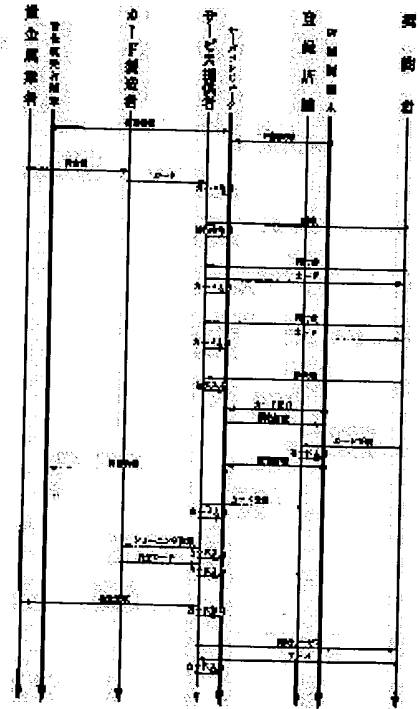
(72)Inventor : MIYASHITA TORU
TAKAGI SHINICHI

(54) SERVICE PROVIDING METHOD AND RETURN RECEIVING METHOD

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a service providing method for maximally preventing the occurrence of a risk burden and a loss at unexpected cost occurring time of a member in the conventional organization called a friendly society in the providing method of service such as a funeral service.

SOLUTION: Noble metal foil is sealed between obverse-reverse transparent resin sheets, a large number of cards displaying a face value, mass (weight) of noble metal, and a card ID are prepared, and a display item is recorded in a computer. A contractor reserving the service and a registering store agreeing to receive the cards as a value are recruited. The cards are supplied as a temporary receipt of money received in trust from the contractor, and the card ID and a contractor ID are related. When providing favorite service, a deposit is adjusted by receiving the cards.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the
examiner's decision of rejection or application
converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-215769

(P2002-215769A)

(43) 公開日 平成14年8月2日 (2002.8.2)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テマコード [*] (参考)	
G 0 6 F 17/60	1 2 4	G 0 6 F 17/60	1 2 4	2 C 0 0 5
	1 3 6		1 3 6	3 E 0 4 2
	4 2 4		4 2 4	
B 4 2 D 15/10	5 0 1	B 4 2 D 15/10	5 0 1 A	
G 0 7 G 1/12	3 2 1	G 0 7 G 1/12	3 2 1 L	

審査請求 未請求 請求項の数 6 O L (全 7 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2001-6378(P2001-6378)

(22) 出願日 平成13年1月15日 (2001.1.15)

(71) 出願人 596156554

宮下 徹

石川県金沢市糸田新町18-1

(71) 出願人 501018977

高木 伸一

石川県金沢市栗崎町2丁目66番地2

(72) 発明者 宮下 徹

石川県金沢市糸田新町18-1

(72) 発明者 高木 伸一

石川県金沢市栗崎町2丁目66番地2

(74) 代理人 100078673

弁理士 西 孝雄

Fターム(参考) 2C005 HA30 HB15 HB20 KB13 LB34

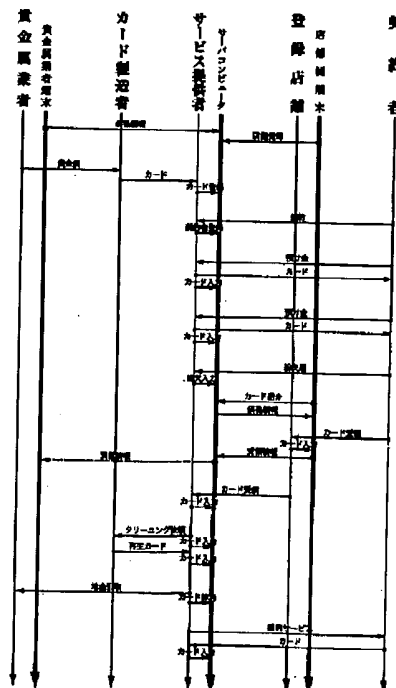
3E042 AA05 CC01 CC02 CD04

(54) 【発明の名称】 サービス提供方法及び対価の受領方法

(57) 【要約】

【課題】 葬儀等のサービスの提供方法に関し、互助会等と呼ばれる従来組織における会員の危険負担や予期しない費用発生時の損失の発生を可及的に防止したサービス提供方法を得る。

【解決手段】 表裏の透明樹脂シートの間で貴金属箔を封入して額面価格と貴金属の質量(重さ)とカードIDと表示したカードの多数枚を準備し、表示事項をコンピュータに記録する。サービスを予約する契約者と前記カードを対価として受取ることを承諾する登録店舗とを募集する。前記契約者から預かった金銭の預り証として上記カードを支給し、カードIDと契約者IDとを関連づける。目的とするサービスを提供したときは前記カードを受領することにより預り金を精算する。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 少なくとも一面が装飾模様を印刷した透明シートである表裏の樹脂シートに貴金属箔を封入して額面価格と封入された貴金属の質量とカードIDとを人が読み取り可能な文字及びコンピュータが読み取り可能な記号で表示したカードの多数枚を準備し、準備したカードの前記表示した事項をコンピュータに記録するとともに将来サービスの提供を受けることを約した契約者と前記コンピュータに接続された入出力端末を備えた登録店舗とを募集して登録店舗を特定する店舗IDを前記コンピュータに登録し、前記契約者から将来のサービスの提供のために預かった金銭の預かり証として額面価格の合計が預かった金銭の額に相当する額となる上記カードの一枚又は複数枚を当該契約者に支給するとともに当該契約者を特定する契約者IDをコンピュータに登録して支給したカードのカードIDと契約者IDとを関連づけ、前記契約者からカードの紛失ないし盗難届けがあったときは該当するカードIDに紛失フラグを記録し、サービスを提供したときに紛失フラグが記録されていない前記カードをその額面価格で受領することにより預り金を精算し、前記コンピュータは、登録店舗の入出力端末からカードIDを受信したときはそのカードの引取価格を当該入出力端末に送信するとともに入出力端末からカード受領信号を受けたときに当該カードのカードIDと当該登録店舗の店舗IDとを関連づけることを特徴とする、サービスの提供方法。

【請求項2】 契約した貴金属業者から貴金属の提供を受けて、少なくとも一面が装飾模様を印刷した透明シートである表裏の樹脂シートに上記貴金属の箔を封入して額面価格と封入された貴金属の質量とカードIDとを人が読み取り可能な文字及びコンピュータが読み取り可能な記号で表示したカードの多数枚を準備し、前記貴金属業者が備える入力端末に接続されて前記貴金属の単位質量あたりの引取価格の変動があるごとに当該引取価格を受信するコンピュータを設置し、前記準備したカードの前記表示した事項を当該コンピュータに記録するとともに将来サービスの提供を受けることを約した契約者と前記コンピュータに接続された入出力端末を備えた登録店舗とを募集して登録店舗を特定する店舗IDを前記コンピュータに登録し、前記契約者から将来のサービスの提供のために預かった金銭の預り証として額面価格の合計が預かった金銭の額に相当する額となる上記カードの一枚又は複数枚を契約者に支給するとともに当該契約者を特定する契約者IDをコンピュータに登録して支給したカードのカードIDと契約者IDとを関連づけ、前記契約者からカードの紛失ないし盗難届けがあったときは該当するカードIDに紛失フラグを記録し、サービスを提供したときに紛失フラグが記録されていない前記カードをその額面価格で受領することにより預り金を精算し、前記コンピュータは、登録店舗の入出力端末からカード

IDを受信したときはそのカードの額面価格から算出した引取価格と前記受信している単位質量価格から算出した引取価格とを当該入出力端末に送信し、登録店舗の入出力端末からカード受領信号を受けたときに当該カードのカードIDと当該登録店舗の店舗IDとを関連づけるとともに当該受領信号が単位質量価格に基づく受領信号であるときはその受領したカードに含まれる貴金属の質量データを貴金属業者の入出力端末に送信することを特徴とする、サービスの提供方法。

【請求項3】 将来サービスの提供を受けることを約した契約者の募集と当該契約者へのサービスの提供とを前記コンピュータに接続された入出力端末を備えた複数のサービス提供者に行わせることを特徴とする、請求項1又は2記載のサービスの提供方法。

【請求項4】 複数のサービス提供者に互い異なるサービスの提供者が含まれていることを特徴とする、請求項3記載のサービスの提供方法。

【請求項5】 サービス提供者が他のサービス提供者の登録店舗であることを特徴とする、請求項3又は4記載のサービスの提供方法。

【請求項6】 少なくとも一面が装飾模様を印刷した透明シートである表裏の樹脂シートに貴金属箔を封入して額面価格と封入された貴金属の質量とカードIDとを人が読み取り可能な文字及びコンピュータが読み取り可能な記号で表示したカードの発行者が設置するコンピュータに接続された入出力端末を設置し、対価として前記カードを受領しようとするときは当該カードのカードIDを前記端末に入力して前記コンピュータに送るとともに当該カードの引取価格情報を受信して当該端末に表示させ、前記カードを受領したときはそのカードIDを受領信号とともに前記コンピュータに送ることを特徴とする、対価の受領方法。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】この発明は、葬儀場の設置及び葬儀の運営や結婚披露宴の設置及びその運営などの比較的高価なサービスの提供方法に関するものである。

【0002】

【従来の技術】葬儀や結婚式を行うために高額な費用負担が一時的に発生するのを避けるために、これらのサービスを提供するサービス提供者と複数の利用者との間で利用者が前もってサービス提供者に対して預け金を積み立てることを前提として、対象となるサービスを安価に提供することを約した互助会などと称される会員組織を作ることが行われている。会員はサービスの提供が必要になったときに、通常より安価な価格でサービスの提供を受けることができ、積立てた預け金をサービスの対価に充当することができる。会員は預け金の金額をサービス業者が発行する受領書ないし通帳によって管理し、対象とするサービスが必要になったとき、あるいは他の出

費のために預け金の返済を受けたいときは、これらの受領書ないし通帳をサービス提供者に提示することにより、預け金の対価への充当又は預け金の返済を請求することができる。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】しかし、従来のこの種組織の会員は、特定のサービス提供者と特定のサービスに対して預け金を積立てるという方法であるため、当該サービス提供者にサービスの提供をすることができなくなる事情や、預け金を返済できなくなるような事情が生じた時は、会員はその預け金の全額を失うことになるという危険がある。また、預け金の返済を求めるときは、解約手数料をサービス提供者に支払わなければならない場合が多く、サービスの提供者と種類とが限定されるため、会員に予期しない費用の支払い義務が生じたときなど、返済される預け金が積立てた預け金より小額になり、損失を生じるという問題がある。

【0004】そこでこの発明は、これらの従来組織における会員の危険負担や予期しない費用の支払義務が生じたときの損失の発生を可及的に防止し、かつサービス提供者にもそのサービスの提供を予約する契約者にも従来方法と同様な一時的な費用負担の分散を図ることができるサービス提供方法を得ることを課題としている。

【0005】

【課題を解決するための手段】この発明の方法では、表裏の透明樹脂シートの間に金、銀、白金などの貴金属箔を封入して額面価格と封入された貴金属の質量（重さ）とカードIDとを人が読み取り可能な文字及びコンピュータが読み取り可能な記号で表示したカードの複数枚を用いる。上記透明樹脂シートの表面側のもの又は表面側と裏面側のものには装飾模様を印刷し、額面価格などを示す上記文字及び記号は裏面側の透明樹脂シートに印刷するのが好ましい。サービス提供者又はサービス提供者のためにカードの管理を行なうカード管理者は、準備した複数枚のカードの前記表示した事項をコンピュータに記録する。

【0006】次に目的とするサービス、例えば葬儀や結婚などに関連するサービスの提供を将来受けることを予約する契約者と前記コンピュータに接続された入出力端末を備えた登録店舗とを募集する。登録店舗は、前記カードを当該店舗が販売する商品やサービスの対価として受取ることができる者である。

【0007】そして前記契約者から将来のサービスの提供のために預かった金銭の預り証として額面価格の合計が預かった金銭の額に相当する額となる上記カードの一枚又は複数枚を当該契約者に支給する。そして当該契約者を特定する契約者IDをコンピュータに登録して支給したカードのカードIDと契約者IDとを関連づける。もし契約者からカードの紛失ないし盗難届けがあったときは、該当するカードのデータに紛失フラグを記録す

る。

【0008】サービス提供者は、目的とするサービスを提供したときには、紛失フラグが記録されていない前記カードをその額面価格で受領することにより預り金を精算する。

【0009】前記コンピュータは、登録店舗の入出力端末からカードIDを受信したときは、そのカードの引取価格を当該入出力端末に送信するとともに、入出力端末からカード受領信号を受けたときに、当該カードのカードIDと当該登録店舗の店舗IDとを関連づける。

【0010】請求項2の発明では、上記カードを契約した貴金属業者から提供された貴金属を用いて準備し、前記貴金属業者が備える入力端末に接続されて前記貴金属の単位質量あたりの引取価格の変動があることに当該引取価格を受信するコンピュータを設置する。

【0011】そして準備したカードの額面価格などの表示事項を当該コンピュータに記録するとともに、前記契約者と前記登録店舗とを募集して、登録店舗を特定する店舗IDを前記コンピュータに登録する。

【0012】前記契約者から将来のサービスの提供のために預かった金銭の預かり証として上記カードの一枚又は複数枚を契約者に支給するとともに、当該契約者を特定する契約者IDをコンピュータに登録して支給したカードのカードIDと契約者IDとを関連づける。

【0013】目的とするサービスを提供したときは、紛失フラグが記録されていない前記カードをその額面価格で受領することにより預り金を精算する。また、前記コンピュータは、登録店舗の入出力端末からカードIDを受信したときは、そのカードの額面価格から算出した引取価格と前記受信している単位質量あたりの貴金属価格から算出した引取価格とを当該入出力端末に送信する。登録店舗の入出力端末からカード受領信号を受けたときは、当該カードのカードIDと当該登録店舗の店舗IDとを関連づけるとともに、当該受領信号が単位質量価格に基づく受領信号であるときは、その受領したカードに含まれる貴金属の質量データを貴金属業者の入出力端末に送信する。

【0014】請求項3の発明では、契約者の募集と当該契約者へのサービスの提供とを前記コンピュータに接続された入出力端末を備えた複数のサービス提供者が行う。カードの管理はサービス提供者の中の一人が行なうか、カード管理者が行なう。この場合の複数のサービス提供者が提供するサービスは、請求項4に記載するように、同じサービスであっても異なるサービスであっても良い。更にこの場合には、請求項5に記載したように、複数のサービス提供者が他のサービス提供者にとつての登録店舗として機能することができる。

【0015】この発明の方法における登録店舗は、上記カードの発行者が設置するコンピュータに接続された入出力端末を設置し、自己が販売する商品や自己が提供す

る例えば自動車修理等のサービスの対価として前記カードを受領するときは、そのカードIDを受領信号とともに前記コンピュータに送る。サービス提供者又はカード管理者が請求項2の方法を採用しているときは、当該カードのカードIDを前記端末に入力して前記コンピュータに送ることにより、当該カードの引取価格情報を受信して当該端末に表示させ、そのうえで前記カードを額面価格で受領する貴金属の地金価格で受領するかを客に選択させることができる。

【0016】

【発明の実施の形態】以下、この発明の第1実施例を示す図面を参照してこの発明の実施形態を説明する。この第1実施例は、請求項2の発明の実施例であり、請求項1及び請求項6の発明の実施例でもある。図1はこの発明で用いられるカードの実施例を示した図である。カード1は、所定質量の金箔を2枚の透明樹脂シートの上に封入したもので、裏面側の樹脂シートの上に、その樹脂シートより若干寸法の小さい大きさの金箔を貼着し、更にその上に装飾模様を転写した透明樹脂シートを貼着して、金箔の周囲部分において表裏の樹脂シート相互が貼着されて金箔を密封している構造である。裏面の樹脂シート又は表面の樹脂シートの金箔側の面に予め封入される金箔の質量、カードの額面価格、シリアル番号などのカードを特定するためのカードIDが文字とバーコードとで記載されている。

【0017】図2は、第1実施例の方法で使用するハードウェアの構成を示した図で、データの記録と処理を行うためのサーバとしての機能を備えたコンピュータ2と、当該コンピュータに通信回線3で接続された複数の店舗側端末4と、前記コンピュータに通信回線3で接続された少なくとも1台の貴金属業者側コンピュータ5とを備えている。端末4及び5は、コンピュータを用いるか、データの蓄積及び演算機能は、必ずしも必要としない。コンピュータ2は、カード1の前記バーコードを読み取るためのカードリーダ6と、データ入力のためのキーボード及びマウス7、8と、データを記憶する補助記憶装置9と、ディスプレイ10とを備えている。店舗側端末4は、カード1の前記バーコードの内の少なくともカードIDを読み取ることができるカードリーダ6と、処理を選択するマウス8と、ディスプレイ10とを備えている。貴金属業者側端末5は、貴金属の単位質量価格を入力するためのキーボード7とディスプレイ10とを備えている。

【0018】コンピュータ2の補助記憶装置9には、図3に示すカードファイル11、登録店舗ファイル12、契約者ファイル13が記録されており、また、貴金属業者端末5から送信された貴金属の単位質量価格14が記録されている。契約者ファイル13は、各契約者の契約者IDとともに、契約者の名前、住所、電話番号などをテーブル形式で記録した一般的な名刺管理ファイルや顧

客管理ファイルと同様なデータ構造を備えたファイルである。

【0019】図4は、カードファイルのデータ構造を示した図で、テーブル形式のファイルの各レコードには、カードID、カードに表示された額面価格、カードに封入されている金箔の質量、契約者ID又は登録店舗IDの各データを記録する項目と紛失フラグを記録する項目とが設けられている。更にカードファイルには必要によりカードの製造年月日、使用開始年月日、クリーニング回数などを記録するための項目を設けることができる。

【0020】図5は、登録店舗ファイルの登録項目の例を示した図で、店舗IDとともに名称、住所、電話番号、担当者などの通常の顧客管理ファイルが備えている項目とともに、引取率を記録する項目が設けられている。この引取率の項目には、登録店舗からカードを引き取る際のカードの額面価格に対する掛け率（通常は額面価格から手数料を引いた金額の額面価格に対する割合）が記録される。

【0021】図6は、第1実施例におけるカードとデータの流れを示した図である。太い縦線は、前述したコンピュータ2、登録店舗側端末4及び貴金属業者側端末5を示し、細い縦線は、貴金属業者、カード製造者、サービス提供者、登録店舗及び契約者を示す。登録店舗は、販売した商品や提供したサービスの対価として客がサービス提供者が発行したカードを提出したときは、それを額面価格で引き取ることを承諾した者であり、この店舗は前記登録店舗ファイルに登録される。契約者は、サービス提供者に預け金を積立てる代償として、サービス提供者がサービスを安価に提供することを約した利用者である。

【0022】サービス提供者は、カード製造者にカードの製造を依頼し、カード製造者は、貴金属業者から金の提供を受けて図1に示したカードを製造し、サービス提供者に納入する。サービス提供者は、登録店舗を募集し、募集に応じた店舗に端末4の設置を依頼して、登録店舗ファイルに登録する。また、サービス提供者は、契約者を募集し、募集に応じた契約者のデータを契約者ファイルに登録する。契約者から預り金の支払いを受けたとき、サービス提供者は、その預り金の額に対応する額面価格のカードを契約者に支給して、当該カードのレコードに契約者IDを記録する。この預り金の受け取りとその額に対応するカードの支給は、複数の契約者に対して繰り返し行われる。

【0023】契約者がカードを紛失したり、カードが盗難にあったときは、その旨をサービス提供者に連絡し、サービス提供者は、当該カードのレコードに紛失フラグを記録する。紛失したカードを発見した旨の連絡が契約者からあったときは、サービス提供者は、当該カードの紛失フラグの記録を削除する。これにより、契約者におけるカードの紛失や盗難に対する保証がある程度確保さ

れる。

【0024】一般には契約者は、サービス提供者からサービスを受ける必要が生じたときに、保有しているカードをサービス提供者に返却して、その額面価格に対応する金額をサービスの対価に充当する。

【0025】契約者が予定したサービスの提供を受ける前に、他のサービスの提供や物品の購入が必要となり、その対価としてカードを使用するときは、当該サービスや商品を提供する登録店舗にカードを提出して、対価に充当することができる。このとき登録店舗は、受け取ったカードのカードIDを端末4に入力して、紛失カードでないことの確認と、引取り価格とを表示させる。この時表示する引取り価格は、請求項1の発明は、カードの額面価格に対する引取り価格のみであるが、請求項2の発明では、カードに封入された金の貴金属業者による引取り価格も合せて表示される。契約者は貴金属業者の引取り価格が額面価格より高いときは、当該引取り価格を対価に充当し、そうでないときは、カードの額面価格を対価に充当する。登録店舗はカードを受領したときは、そのカードIDとどちらの引取り価格でカードを引き取ったかを端末4を通じてコンピュータ2に送信する。この送信を受けたとき、コンピュータ2は当該カードのレコードの契約者IDを登録店舗IDに書き換え、更にそのカードが貴金属業者の引取り価格で受け取られたときは、当該カードのレコードに抹消フラグを記録するとともに、当該カードの金の質量を貴金属業者の端末5に送信する。登録店舗はカードを額面価格で受領したときは、サービス提供者に当該カードを引き取らせ、貴金属業者の引取り価格で受領したときは、貴金属業者に引き取らせる。貴金属業者の引取り業務は、サービス提供者が代行することができる。

【0026】図7は登録店舗端末4からカードの照会及びカードの受け取り信号を受領したときのメインコンピュータの処理を示した図である。登録店舗は対価としてカードを受領しようとするときは、そのカードをカードリーダー6に通して、カードIDをメインコンピュータに送る。カードIDを受けたメインコンピュータは、そのカードの額面価格と、記録されている契約者の氏名や住所と、当該カードに封入されている金の質量及びその時点での貴金属業者の単位質量当りの金の引取り価格から算出したを地金価格に基づく引取り価格とを端末4に送信する。もし、当該カードに紛失フラグが記録されていれば、当該カードが紛失又は盗難にあったカードであることを端末4に送信する。

【0027】また、端末4からカードIDとともにカードの受領信号を受けたときは、当該カードが額面価格で受領されたか、金の実勢価格によって受領されたかにより処理を分岐する。額面価格で受領されたときは、カードファイルの該当するレコードの契約者IDを登録店舗IDに書き換え、当該登録店舗の引取り価格欄に引取り

金額を積算する。金の実勢価格で受領されたときは、カードファイルの契約者IDを登録店舗IDに書き換えるとともに、当該カードのレコードに抹消フラグを立て、当該カードに封入されている金の質量データを貴金属業者の端末5に送信する。金の実勢価格でカードが受領されたときは、当該カードは金として貴金属業者に引き取られ、金地金として再生される。

【0028】サービス提供者が引き取ったカードは、必要があれば、クリーニングのためにカード製造者に渡され、カード製造者はクリーニングしたカードをサービス提供者に返却する。

【0029】上記第1実施例は、サービス提供者が一社の場合であるが、カード管理者と複数のサービス提供者が共同してこの発明の方法によりサービスを提供するのがより好ましい。この第2実施例の場合は、カード1にカードID、封入された金の質量及び額面価格に加えて、そのカードの発行者となるサービス提供者IDが記録される。図2に示したコンピュータ2は、通信回線で接続されたメインコンピュータと複数のサブコンピュータによって構成され、図4及び図5のカードファイル及び登録店舗ファイルは、メインコンピュータに記録され、契約者ファイルは各サービス提供者の設置するサブコンピュータに置かれる。カードファイルには図4に示した項目のほか、サービス提供者IDを記録する項目が設けられる。カード管理者は、カード製造者又は自己が製造したカードを各サービス提供者に提供し、そのカードのデータをカードファイルに記録する。各サービス提供者は、自己が発行したカードに対しては、第1実施例のカード提供者と同様な処理を行い、他のサービス提供者が発行したカードに対しては、第1実施例の登録店舗と同様な処理を行う。サブコンピュータ及び登録店舗側端末は、メインコンピュータを通じてすべてのサブコンピュータと通信が可能で、従って登録店舗が複数のサービス提供者が発行したカードを同時に対価として利用した場合にも、各サービス提供者に対する第1実施例の処理と同様な処理を行うことが可能である。なお、貴金属業者の金の単位引取り価格は、メインコンピュータに記録される。また、この第2実施例の場合における登録店舗ファイルの割引率は、各サービス提供者毎に記録するようにしてもよい。

【0030】

【発明の効果】以上説明したこの発明のサービス提供方法によれば、特定のサービスの提供を予定して預り金を積立てている契約者の危険負担を低減することができる。また、この発明で用いるカードは、各種の装飾を施すことができるために、美術品としての価値を持たせることが可能であり、葬儀の返礼金や結婚披露宴の記念品として配布することができ、これによりサービス提供者は、より多くの預り金を集めることができる。また、登録店舗は、カードを対価として用いることができるとい

う契約者にとっての利便性により、より多くの顧客を集めることができ、また、契約者は予定しないサービスや商品が必要となったときに、その対価としてカードを額面価格で用いることができるとともに、金価格が高騰したときやサービス提供者が契約を履行できなくなったような場合でも、カードの金の質量に対応する価格でカードを引き取らせることができるから、預け金の全額を失うという危険を回避できる。

【図面の簡単な説明】

【図1】この発明で用いられるカードの実施例を示した斜視図

【図2】第1実施例のハードウェアの構成図

【図3】コンピュータに記録されるファイルを示す図

【図4】カードファイルの項目の例を示した図

【図5】店舗ファイルの項目の例を示した図

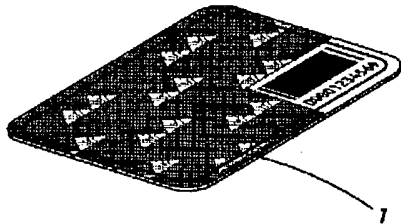
【図6】第1実施例のカードとデータの流れを示した図

【図7】カード照会及びカード受領信号を受信したときのメインコンピュータの処理を示した図

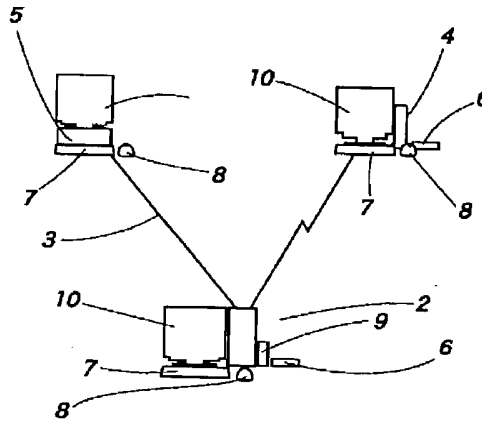
【符号の説明】

- 1 カード
- 2 コンピュータ
- 4 店舗側端末
- 5 貴金属業者側端末

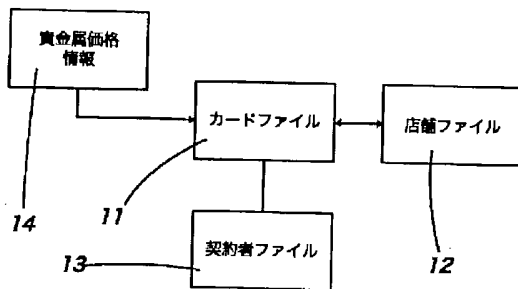
【図1】



【図2】



【図3】



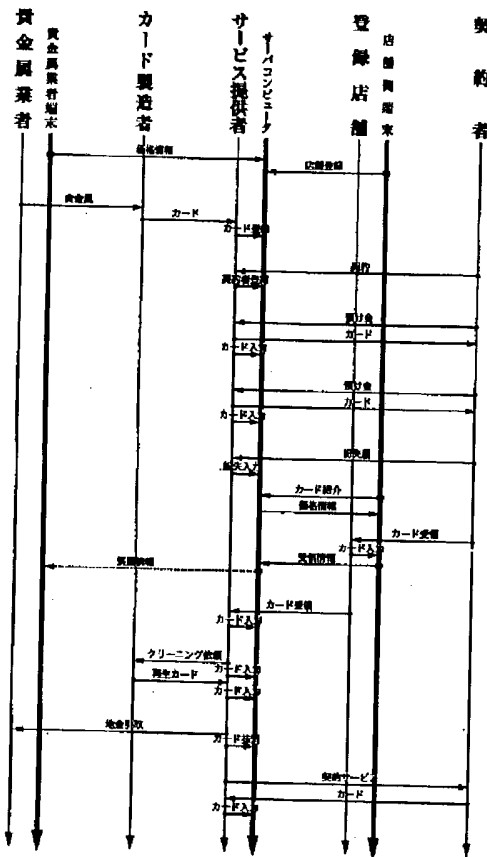
【図4】

カードファイル				
カードID	額面価格	貴金属質量	契約者ID又は店舗ID	紛失フラグ

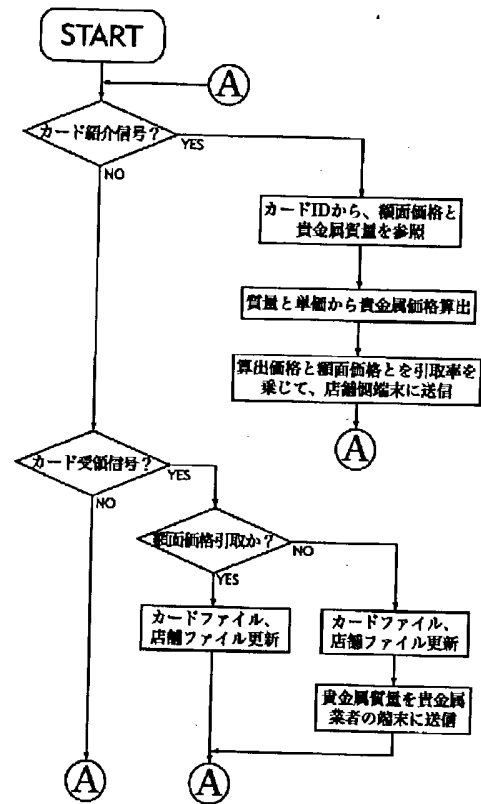
【図5】

登録店舗ファイル					
店舗ID	名称	住所	担当者	引取率	引取額

【図6】



【図7】



フロントページの続き

(51)Int.Cl.⁷

G07G 1/12

識別記号

321

FI

G07G 1/12

テマコード(参考)

321P

* NOTICES *

JPO and NCIPI are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention relates to the offer approach of comparatively expensive service installation of funeral hall, funereal management and installation of a wedding reception, its management, etc.

[0002]

[Description of the Prior Art] In order to avoid that a costs burden [large sum in order to hold a funeral and a marriage ceremony] occurs temporarily, making the member organization called the friendly society which promised offered target service cheaply on the assumption that a user saves deposit with other bank to a service provider beforehand between the service provider which offers these services, and two or more users is performed. When offer of service needed, a member can receive offer of service at a price cheaper than usual, and can appropriate saved deposit with other bank for the countervalue of service. A member can charge the appropriation to the countervalue of deposit with other bank, or payment of deposit with other bank by showing a service provider these receipts thru/or passbooks to receive payment of deposit with other bank for other expenses, when it manages with the receipt thru/or passbook with which a service contractor publishes the amount of deposit with other bank and the target service is needed.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] However, since it is the approach the member of this conventional seed organization saves deposit with other bank to a specific service provider and specific service, when the situation it becomes impossible to provide the service provider concerned with service, and a situation it becomes impossible to repay deposit with other bank arise, a member has risk of saying that the total amount of that deposit with other bank will be lost. Moreover, since deferred sales charge must be paid to a service provider in many cases and the provider and class of service are limited, when asking for payment of deposit with other bank, when the costs which are not expected to a member pay and a duty arises, it becomes a small sum from deposit with other bank which deposit with other bank repaid saved, and there is a problem of producing loss.

[0004] Then, this invention makes it the technical problem to acquire the service provision approach same also for the contractor who prevents generating of loss when a member's risk-bearing in an organization and the unexpected payment duty of costs arise conventionally [these] as much as possible, and reserves offer of that service also to a service provider as the conventional approach that distribution of a temporary costs burden can be aimed at.

[0005]

[Means for Solving the Problem] the card which displayed the mass (weight) and Card ID of the noble metals which enclosed noble-metals foils, such as gold, silver, and platinum, between the transparency resin sheets of a front face side, and were enclosed with face value by the approach of this invention with the notation which the alphabetic character and computer which people can read can read -- many -- several sheets are used. As for the above-mentioned alphabetic character and notation which print a vignette to the thing by the side of the front face of the above-mentioned transparency resin sheet, or the thing by the side of a front face and a rear face, and show face value etc., desirable to print on the transparency resin sheet by the side of a rear face. The card manager who manages a card for service provider or a service provider records said displayed matter of two or more prepared cards on a computer.

[0006] Next, the registration store equipped with the input/output terminal connected to said computer with the contractor who reserves receiving offer of the service relevant to the target service, for example, a funeral, marriage, etc., in the future is invited. Registration stores are those who can receive as the goods with which the store concerns sells said card, or a countervalue of service.

[0007] And 1 of the above-mentioned cards used as the frame equivalent to the frame of the money which the sum to of face value kept as a claim check of the money kept for said contractor for offer of future service, or two or more sheets are paid for the contractor concerned. And Card ID and Contractor ID of a card who registered into the computer the contractor ID who specifies the contractor concerned, and paid him are associated. When there is loss thru/or the robbery report of a card from a contractor, a loss flag is recorded on the data of the corresponding card.

[0008] A service provider pays a deposit by receiving said card with which the loss flag is not recorded by the face value, when the target service is offered.

[0009] When Card ID is received from the input/output terminal of a registration store, while said computer transmits the taking over price of the card to the input/output terminal concerned, when a card receipt signal is received from an input/output terminal, it associates the card ID of the card concerned, and the store ID of the registration store concerned.

[0010] In invention of claim 2, it prepares using the noble metals offered by the noble-metals contractor who made a contract of the above-mentioned card, and whenever it connects with the input terminal which said noble-metals contractor has and there is fluctuation of the taking over price per unit mass of said noble metals, the computer which receives the taking over price concerned is installed.

[0011] And while recording display matters, such as face value of the prepared card, on the computer concerned, said contractor and said registration store are invited and the store ID which pinpoints a registration store is registered into said computer.

[0012] While paying the one above-mentioned card or two or more sheets for a contractor as a claim check of the money kept for said contractor for offer of future service, Card ID and Contractor ID of a card who registered into the computer the contractor ID who specifies the contractor concerned, and paid him are associated.

[0013] When the target service is offered, a deposit is paid by receiving said card with which the loss flag is not recorded by the face value. Moreover, said computer transmits the taking over price computed from the face value of the card, and the taking over price computed from said received noble-metals price per unit mass to the input/output terminal concerned, when Card ID is received from the input/output terminal of a registration store. When a card receipt signal is received from the input/output terminal of a registration store, while associating the card ID of the card concerned, and the store ID of the registration store concerned, when the receipt signal concerned is a receipt signal based on an unit mass price, the mass data of the noble metals contained in the received card are transmitted to a noble metals contractor's input/output terminal.

[0014] In invention of claim 3, two or more service providers equipped with the input/output terminal by which collection of a contractor and offer of service for the contractor concerned were connected to said computer carry out. One in a service provider performs management of a card, or a card manager carries out. The service which two or more service providers in this case offer may be service which is different even if it is the same service, as indicated in claim 4. Furthermore, in this case, as indicated in claim 5, two or more service providers can function as a registration store for other service providers.

[0015] When [at which the goods which install the input/output terminal connected to the computer which the publisher of the above-mentioned card installs, and self sells, and self offer the registration store in the approach of the invention] receiving said card, for example as a countervalue of services, such as automobile repair, it sends that card ID to said computer with a receipt signal. When the service provider or the card manager has adopted the approach of claim 2, the taking over price information of the card concerned can be received, it can be made to be able to display the terminal concerned, and a visitor can be made to choose whether it receives at the metal prices of the noble metal which receive said card by face value on it by inputting the card ID of the card concerned into said terminal, and sending to said computer.

[0016]

[Embodiment of the Invention] Hereafter, the operation gestalt of this invention is explained with reference to the drawing in which the 1st example of this invention is shown. This 1st example is an example of invention of claim 2 and is also an example of invention of claim 1 and claim 6. Drawing 1 is drawing having shown the example of the card used by this invention. A card 1 is what enclosed the gold foil of predetermined mass between the transparent resin sheets of two sheets, and is structure which the gold foil of magnitude with a dimension small a little was stuck to the transparent resin sheet which imprinted the vignette at its top was stuck, and both the resin sheets of a front face were further stuck in the perimeter part of gold foil, and has sealed gold foil from the resin sheet on the resin sheet by the side of a rear face. The card ID for specifying cards, such as mass of the gold foil beforehand enclosed with the field by the side of the gold foil of a resin sheet on the back or a surface resin sheet, face value of a card, and a serial number, is indicated by the alphabetic character and the bar code.

[0017] Drawing 2 is drawing having shown the configuration of the hardware used by the approach of the 1st example and is equipped with 4 and the noble-metals contractor side [at least one set] computer 5 connected to said computer by the communication line 3 in two or more end of a store side edge it connected with the computer 2 equipped with the function as a server for performing record and processing of data, and the computer concerned by the communication line 3. Terminals 4 and 5 do not necessarily need are recording and the calculation function of data, using a computer. The computer 2 is equipped with the card reader 6 for reading said bar code of a card 1, the keyboard for a data input and mice 7 and 8, the auxiliary storage unit 9 that memorizes data, and the display 10. 4 is equipped with the card reader 6 of said bar codes of a card 1 which can read Card ID at least, the mouse 8 which chooses

processing, and the display 10 in the end of a store side edge. 5 is equipped with the keyboard 7 and display for inputting the unit mass prices of noble metals in the end of a noble-metals contractor side edge.

[0018] The unit mass prices 14 of the noble metals which the card file 11 shown in drawing 3, the registration store file 12, and the contractor file 13 are recorded on the auxiliary storage unit 9 of a computer 2, and were transmitted from the noble-metals contractor terminal 5 are recorded. The contractor files 13 are the general card management file and customer management file which recorded a contractor's identifier, the address, the telephone number, etc. in the table format with each contractor's contractor ID, and a file equipped with the same DS.

[0019] Drawing 4 is drawing having shown the DS of a card file, and the item which records each data of the mass of the face value displayed on Card ID and the card and the gold foil enclosed with the card, Contractor ID, or the registration store ID on each record of the file of a table format, and the item which records a loss flag are established. Furthermore, the item for recording the date of manufacture of a card, a beginning-of-using date, the count of cleaning etc. as occasion demands can be prepared in a card file.

[0020] Drawing 5 is drawing having shown the example of the registration item of a registration store file, and the item which records the rate of taking over with the item with which the usual customer management files, such as a name, the address, the telephone number, and a person in charge, are equipped with Store ID is established. The rate of credit to the face value of the card when taking over a card from a registration store (rate to the face value of the amount of money which usually lengthened the commission from face value) is recorded on the item of this rate of taking over.

[0021] Drawing 6 is drawing having shown the card and data flow in the 1st example. A thick vertical line shows 5 in the end of a noble-metals contractor side edge in the computer 2 mentioned above and the end of a registration store side edge, and a thin vertical line shows a noble-metals contractor, a card manufacturer, a service provider, a registration store, and a contractor. It is those who have agreed for a registration store to take it over by face value when a visitor submits the card which the service provider published as a countervalue of the sold goods or the offered service, and this store is registered into said registration store file. A contractor is a user who promised that a service provider provided a service cheaply in compensation for saving deposit with other bank.

[0022] A service provider requests manufacture of a card from a card manufacturer, and a card manufacturer manufactures the card shown in drawing 1 in response to golden offer from the noble-metals contractor, and supplies service provider. A service provider invites a registration store, requests installation of a terminal 4 from the store according to collection, and registers it into a registration store file. Moreover, a service provider looks for a contract and registers the data of the contractor according to collection into a contractor file. When payment of a deposit is received from a contractor, a service provider pays the card of the face value corresponding to the frame of the deposit for a contractor, and records Contractor ID on the record of the card concerned. Reception of this deposit and provision of the card corresponding to that frame are repeatedly performed to two or more contractors.

[0023] When a contractor loses a card or a card suits a theft, that is connected to a service provider and a service provider records a loss flag on the record of the card concerned. When there is communication of the purport that the lost card was discovered, from a contractor, a service provider deletes record of the loss flag of the card concerned. Thereby, the guarantee to the loss and the theft of a card in a contractor is secured to some extent.

[0024] Generally, when it is necessary to receive service from a service provider, a contractor returns the held card to service provider, and appropriates the amount of money corresponding to the face value for the countervalue of service.

[0025] When offer of other services and the purchase of goods are needed and a card is used as the countervalue before receiving offer of the service which the contractor planned, a card can be submitted to the registration store which offers service concerned and goods, and it can appropriate for a countervalue. At this time, a registration store inputs the card ID of the received card into a terminal 4, and displays the check of not being a lost card, and a taking over price. Although invention of claim 1 is only a taking over price to the face value of a card, by invention of claim 2, the taking over price displayed at this time also doubles the taking over price by the noble-metals contractor of the gold foil enclosed with the card, and is displayed. When a contractor's taking over price of a noble-metals contractor is higher than face value, the taking over price concerned is appropriated for a countervalue, and when that is not right, the face value of a card is appropriated for a countervalue. It transmits through a terminal 4 at the taking over price of Card ID and which the registration store took over the card, when a card was received to a computer 2. When this transmission is received, a computer 2 rewrites the contractor ID of the record of the card concerned at the registration store ID, and when that card is further received at a noble-metals contractor's taking over price, while recording a deletion flag on record of the card concerned, the mass of the gold of the card concerned is transmitted to a noble-metals contractor's terminal 5. When a registration store lengthened and makes a service provider take the card concerned when a card is received by face value, and it is received at a noble-metals contractor's taking over price, a noble-metals contractor is lengthened and made to take it. A noble-metals contractor's taking over business can execute a service provider by proxy.

[0026] Drawing 7 is drawing having shown processing of the main computer when receiving enquiry of a card and the

reception signal of a card from the registration store terminal 4. When it is going to receive a card as a countervalue, registration store lets the card pass to a card reader 6, and sends Card ID to the main computer. The main computer which received Card ID transmits the taking over price based on a metal price for ***** to a terminal 4 from the taking over price of the gold per the mass of the face value of the card, a contractor's name and the address which are recorded, and the gold enclosed with the card concerned, and unit mass of the noble-metals contractor in the time. If loss flag is recorded on the card concerned, it will transmit to a terminal 4 that it is the card loss or whose theft the ca concerned suited.

[0027] Moreover, when the receipt signal of a card is received from a terminal 4 with Card ID, processing is branched by whether the card concerned was received by face value, or it was received by the golden realized price. When received by face value, the contractor ID of the record with which a card file corresponds is rewritten at the registration store ID, it takes over in the taking over price column of the registration store concerned, and the amount of money is integrated. When received with a golden realized price, while rewriting the contractor ID of a card file at the registration store ID, a deletion flag is set on the record of the card concerned, and the mass data of the gold enclosed with the card concerned are transmitted to a noble-metals contractor's terminal 5. When a card is received with a golden realized price, the card concerned is taken over by the noble-metals contractor as gold, and is reproduced as bullion.

[0028] If the card which the service provider took over has the need, a card manufacturer will be passed for cleaning and a card manufacturer will return the cleaned card to a service provider.

[0029] Although the 1st example of the above is the case where the number of service providers is one, it is more desirable that a card manager and two or more service providers offer service by the approach of this invention jointly. In the case of this 2nd example, service provider ID which becomes a card 1 with the publisher of that card in addition to the mass and face value of Card ID and the enclosed gold is recorded. The computer 2 shown in drawing 2 is constituted by the main computer connected by the communication line, and two or more subcontractor computers, the card file and registration store file of drawing 4 and drawing 5 are recorded on the main computer, and a contractor file is put on the subcontractor computer which each service provider installs. The item which records service provider ID besides the item shown in drawing 4 is prepared in a card file. A card manager provides each service provider with the card which a card manufacturer or self manufactured, and records the data of the card on a card file. To the card which self published, each service provider performs the same processing as the card provider of the 1st example, and performs the same processing as the registration store of the 1st example to the card which other service providers published. Also when the card which the service provider whose registration store all subcontractor computers and communication links are possible, therefore is plurality published is used for coincidence as a countervalue through the main computer, it is possible to perform processing of the 1st example to each service provider and same processing subcontractor computer and the end of a registration store side edge. In addition, the unit taking over price of a noble-metals contractor's gold is recorded on the main computer. Moreover, you may make it record the discount rate of the registration store file in the case of this 2nd example for every service provider.

[0030]

[Effect of the Invention] According to the service provision approach of this invention explained above, the risk-bearing of the contractor who plans offer of specific service and saves the deposit can be reduced. Moreover, since various kinds of ornaments can be given, the card used by this invention can give the value as a work of art, and it can distribute as funeral return gold or a souvenir of a wedding reception, and, thereby, a service provider can raise more deposits. A registration store by moreover, the convenience for the contractor that a card can be used as a countervalue. When the service and goods which can assemble more customers and a contractor does not have probably beforehand are needed, while being able to use a card by face value as the countervalue. Since it can be lengthened and made to take a card at a price corresponding to the mass of the gold of a card even when it seems that it became impossible for the time of a golden price soaring and a service provider to carry out a contract, risk of saying that the total amount of deposit with other bank is lost is avoidable.

[Translation done.]